**프로젝트 기획안**

기획안 작성일자 : 23/12/12

| 팀 명 | 1조 : 뽀로로드 |
| --- | --- |
| 프로젝트 주제 및 개요 | 1. 국가통계포털 데이터를 활용한 아파트 전세가격 예측 |
| 프로젝트 수행 방향 | ● **대시보드 구현**  국가통계포털 데이터를 활용한 아파트 전세가격 예측  ● **수행도구, 데이터소개**  - Python   * Pandas * 시각화(Seaborn, Matplotlib, Folium, Plotly) * Scikit-Learn * 카카오 API * 웹크롤링(Selenium) |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | ● **역할분담**  팀장: 김민정 / 역할 :전처리, 시각화, ppt  팀원1: 강알리샤 / 역할 : 전처리, 시각화, 발표  팀원2: 유건 / 역할 : 전처리 , 시각화, 발표  팀원3: 한희주 / 역할 : 전처리, 시각화, 모델링, |
| 프로젝트 추진 일정 | **● 일정**  12/12 : 주제 선정 및 데이터 수집, 기획안 작성  ~ 12/15: 데이터 수집 및 전처리  ~ 12/19: 전처리 완료  ~12/28: 데이터 전처리 후 기계학습 모델링, 시각화 구현 후 발표자료 제작  01/03 : 프로젝트 발표 및 평가 |
| 데이터 출처  (주요 데이터) | **● 주요 데이터**  -공공 데이터 포털: <https://www.data.go.kr/index.do>  -서울 열린 데이터 광장: <https://data.seoul.go.kr/>  -통합 데이터 지도: <https://www.bigdata-map.kr/>  -스타벅스: [https://www.starbucks.co.kr/](https://www.starbucks.co.kr/index.do)  -Localdata: <https://www.localdata.go.kr/> |